

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

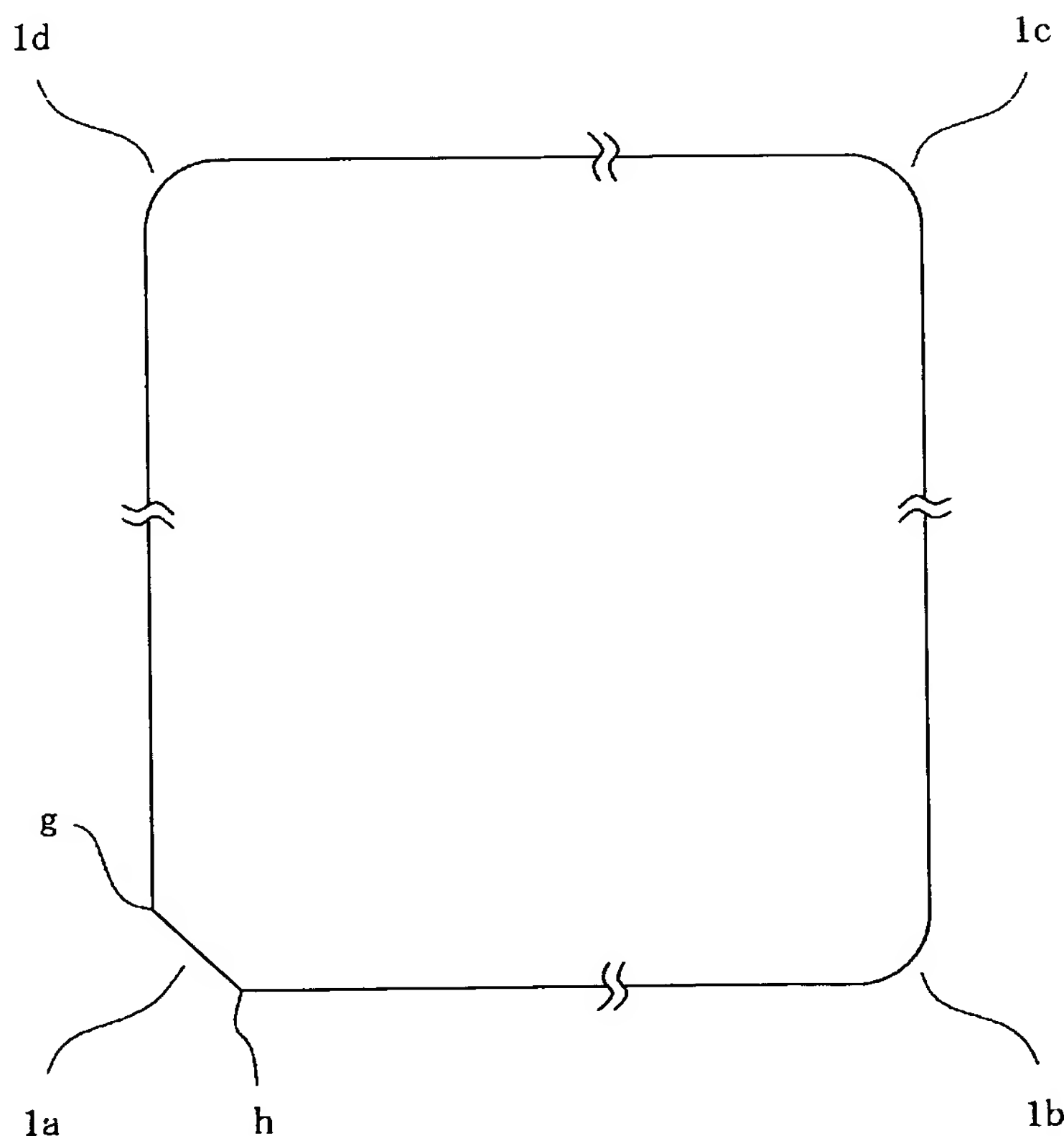
(10) 国際公開番号
WO 2005/037567 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41M 5/28, 5/30, B65D 83/08
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015233
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-354882 2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP
特願 2004-007928 2004 年 1 月 15 日 (15.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 王子製紙株式会社 (OJI PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 4 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 秦 由美 (HADA, Yumi) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺 4 丁目 3 番 1 号 王子製紙株式会社 神崎工場内 Hyogo (JP). 城戸 博幸 (KIDO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺 4 丁目 3 番 1 号 王子製紙株式会社 尼崎研究センター内 Hyogo (JP). 野嶋 将晴 (NOJIMA, Masaharu) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺 4 丁目 3 番 1 号 王子製紙株式会社 尼崎研究センター内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 武石 靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiko et al.); 〒6040835 京都府京都市中京区御池通高倉西入高宮町 200 番地 千代田生命京都御池ビル 8 階 みのり特許事務所 Kyoto (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: THERMAL RECORDING SHEET AND THERMAL RECORDING SHEET PACK

(54) 発明の名称: 感熱記録シートおよび感熱記録シートパック



(57) Abstract: A thermal recording sheet comprising, on one surface of square, transparent film, a thermal recording layer containing leuco dye and a coloration agent and a protection layer mainly containing water-based resin, wherein corner parts (1a, 1b, 1c, 1d) including at least one marked corner part (1a) are provided at its four corners. The corner parts (1a, 1b, 1c, 1d) respectively have end edges each with radius of curvature of at least 5 mm, and the end edge of the marked corner part (1a) is provided substantially with a maximum radius of curvature or a minimum radius of curvature.

(57) 要約: 四角形状の透明フィルム的一面に、ロイコ染料および呈色剤を含有する感熱記録層と、水性樹脂を主成分とする保護層とが設けられた感熱記録シートにおいて、その四隅に、少なくとも1つの着目コーナー部 1a を含む4つのコーナー部 1a、1b、1c、1d が設けられる。コーナー部 1a、1b、1c、1d は、それぞれ、5mm 以上の曲率半径の端縁を有し、かつ、着目コーナー部 1a の端縁が実質的に最大曲率半径または最小曲率半径を有している。

WO 2005/037567 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。